

## 平成30年4月14日04時00分頃の根室半島南東沖の地震について

### 根室地方で震度5弱を観測 落石や崖崩れに注意

#### 1. 地震の概要

- 発生日時 : 4月14日04時00分頃 (日本時間)  
場所 : 根室半島南東沖  
深さ : 53 k m (暫定値)  
マグニチュード : M 5 . 4 (暫定値)  
北海道の最大震度: 【震度5弱】  
根室地方の中標津町  
(別紙「震度分布図」の資料を参照願います。)  
地震のタイプ : 太平洋プレートの内部で発生した地震  
(別紙「地震のタイプの模式図」の資料を参照願います。)

#### 2. その後の地震活動の状況

今回の地震発生後、14日05時30分現在、震度1以上を観測した地震は発生していません。

#### 3. 緊急地震速報の発表

この地震に対し地震検知の8秒後の04時00分18.4秒に緊急地震速報 (警報) を発表しました。(別紙「緊急地震速報」の資料を参照願います。)

#### 4. 防災上の留意事項

この地震による津波の心配はありません。

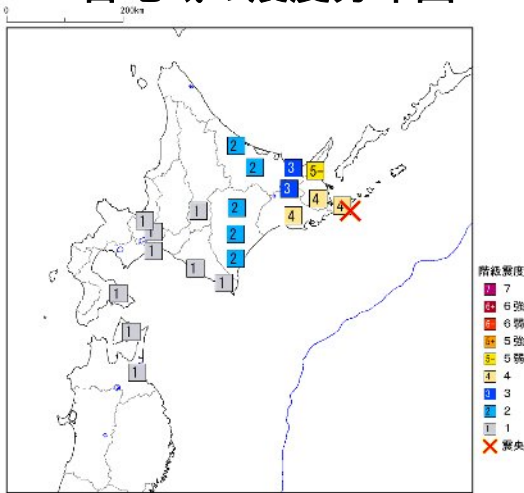
揺れの強かった地域では、落石や崖崩れなどが起こりやすくなっている可能性がありますので、今後の地震活動に注意してください。

この地域では過去に、大地震発生から1週間程度の間と同程度の地震が続発した事例があることから、揺れの強かった地域では、地震発生から1週間程度、最大震度5弱程度の地震に注意するとともに、さらに強い揺れをもたらす地震が発生する可能性もありますので注意してください。特に、地震発生から2～3日程度は、強い揺れをもたらす地震が発生することが多くあります。(別紙「防災上の留意事項」の1～5を参照願います。)

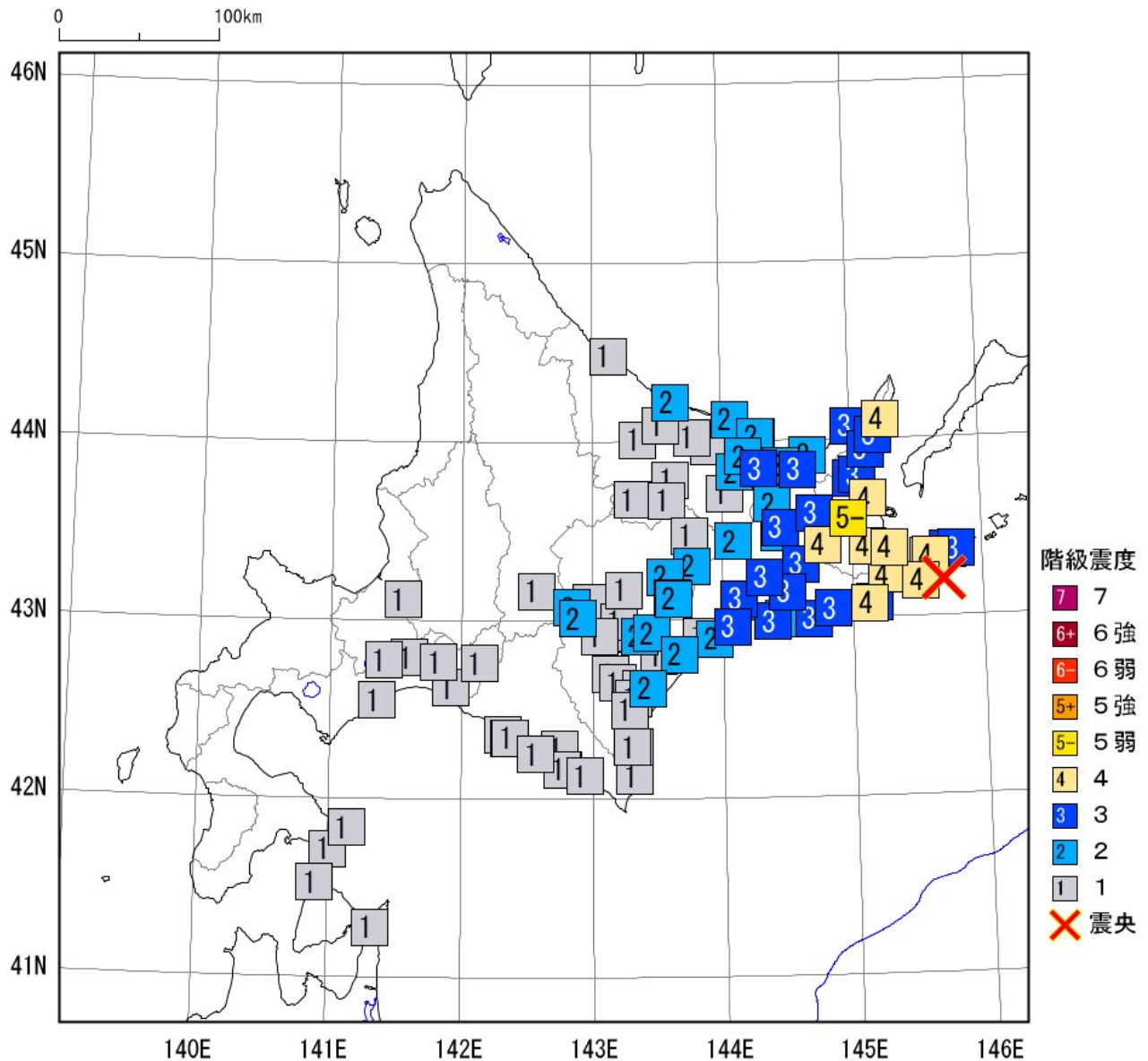
# 別紙

## 平成30年4月14日04時00分頃の根室半島南東沖の地震について

### 各地域の震度分布図



### 北海道地方の各観測点の震度分布図



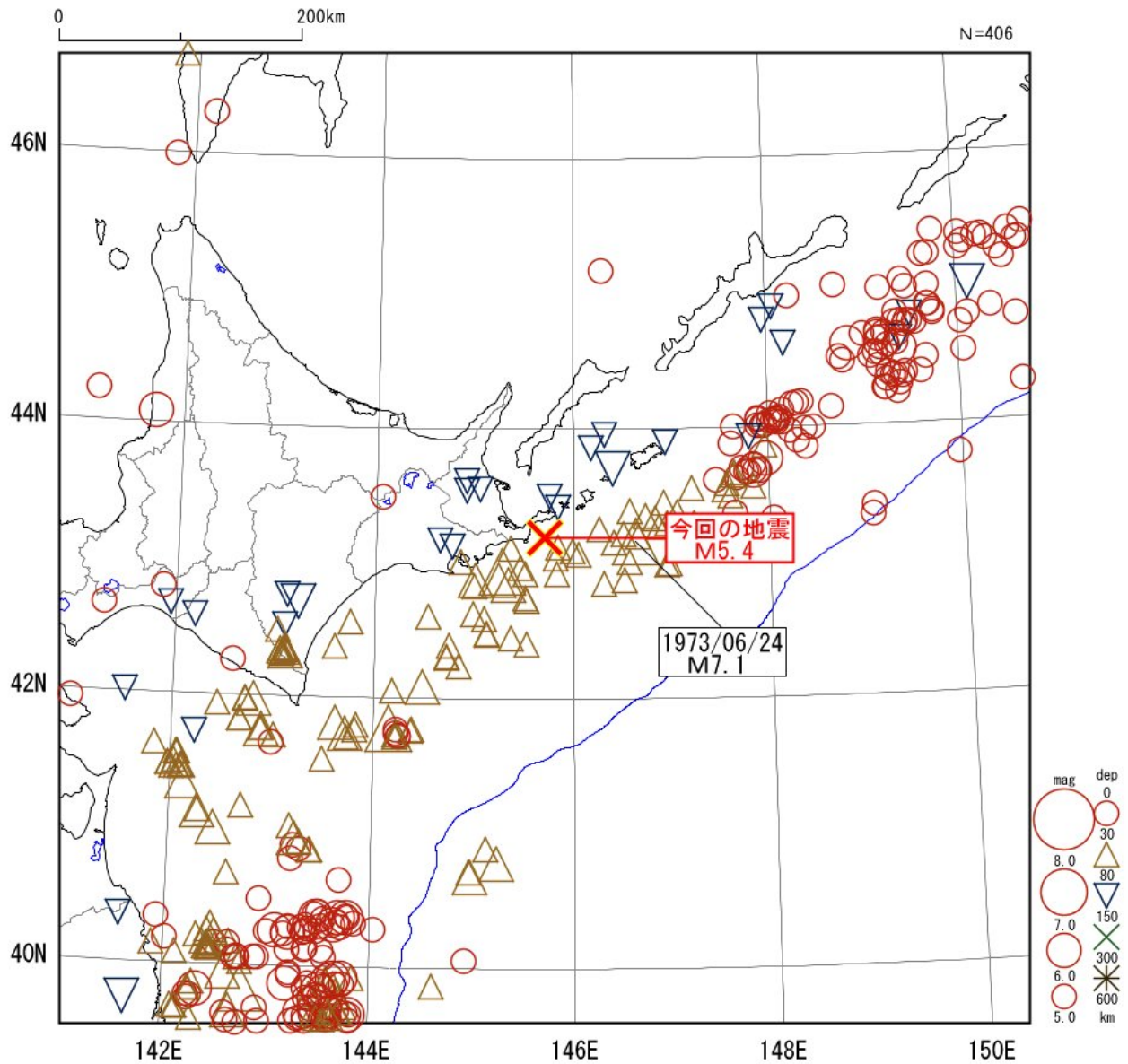
# 別紙

## 平成30年4月14日04時00分頃の根室半島南東沖の地震について



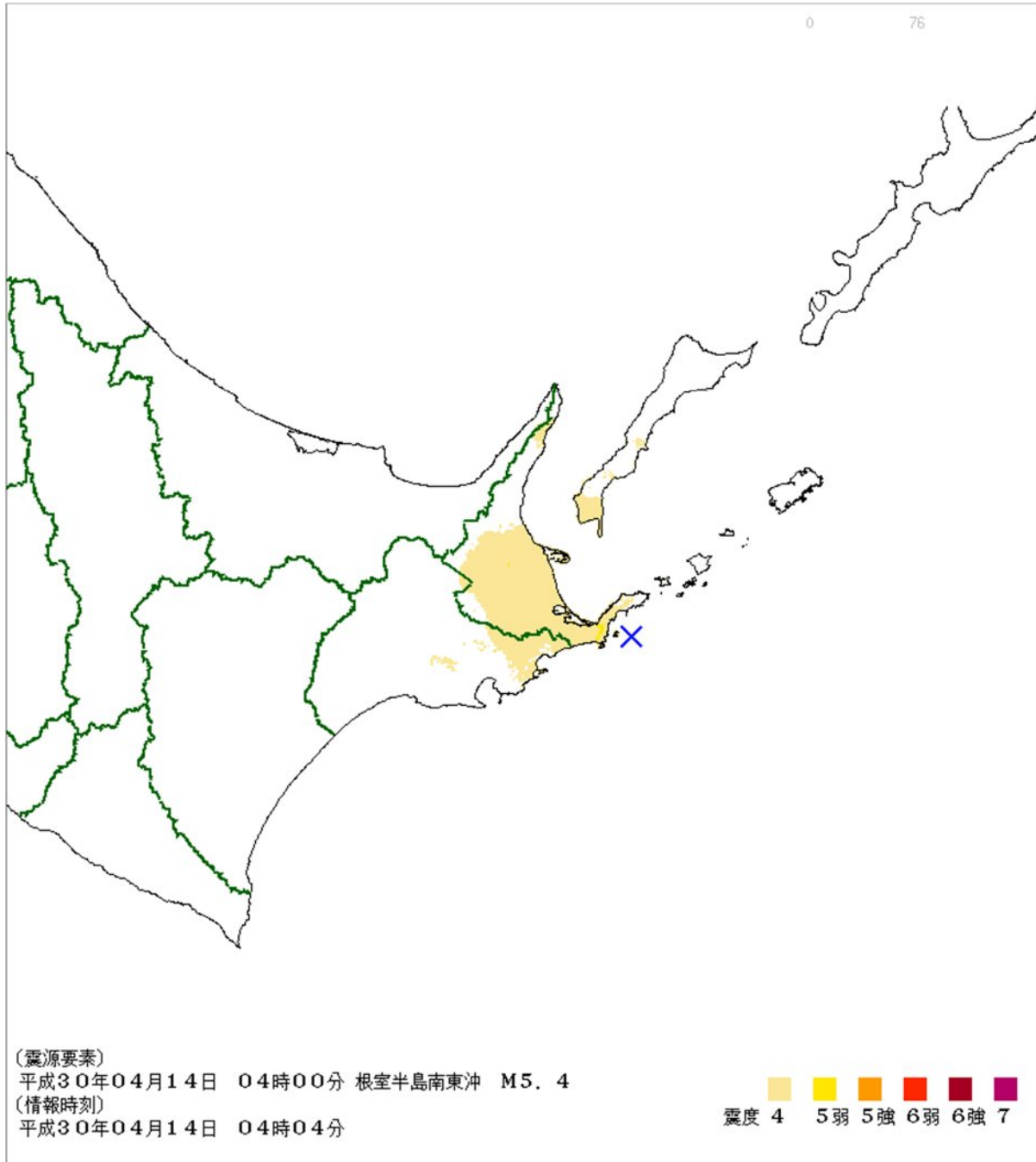
下図は左図赤枠四角形内を拡大

震央分布図（深さ0～150km、M5.0以上）2004年1月～



## 平成30年4月14日04時00分頃の根室半島南東沖の地震について

### 【推計震度分布図】



震度4の地域では、座りの悪い置物が倒れるなどしている可能性があります。

#### < 推計震度分布図利用の留意事項 >

地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがあります。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれますので、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがあります。

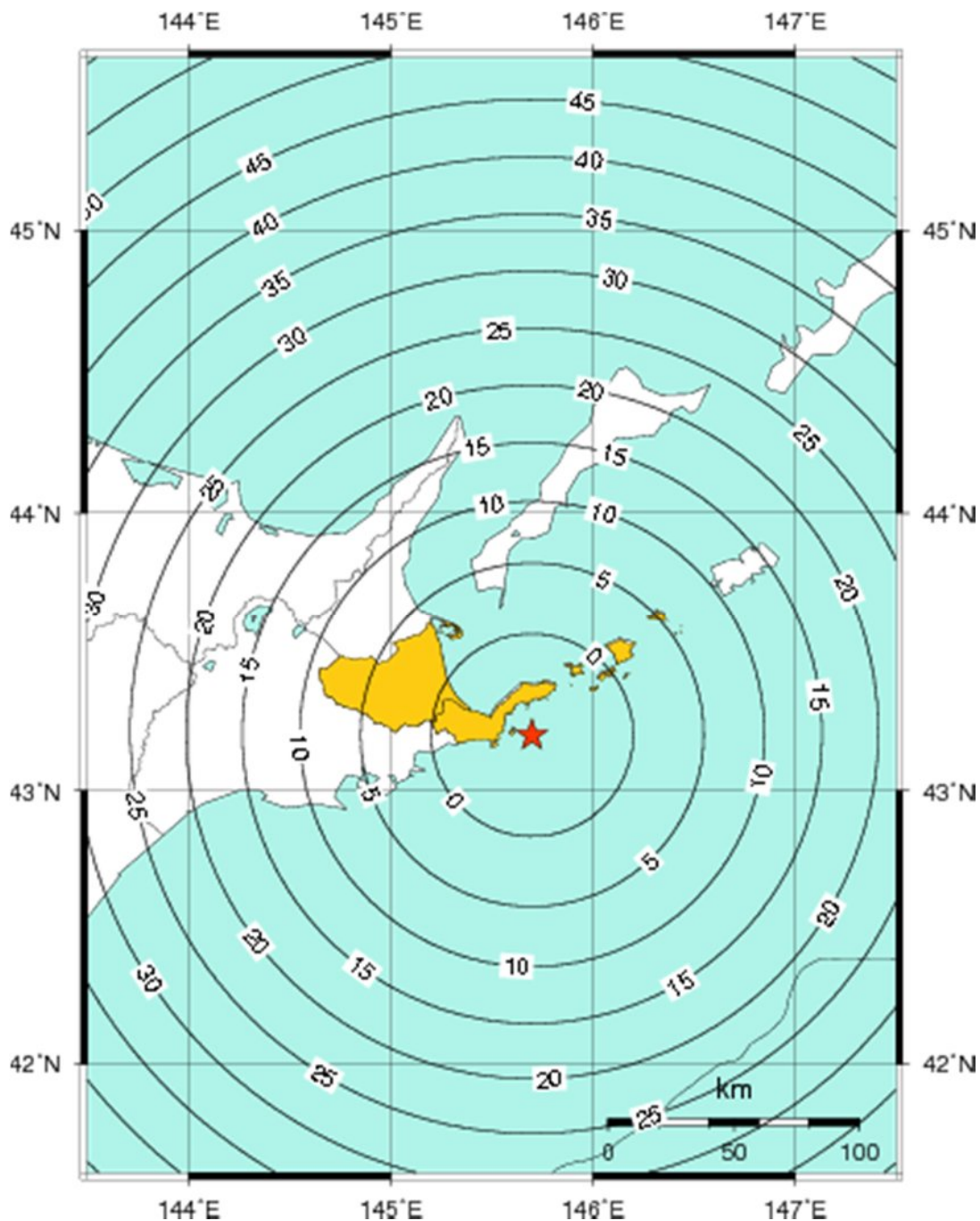
このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目してご利用下さい。

# 別紙

平成30年4月14日04時00分頃の根室半島南東沖の地震について

## 【緊急地震速報の発表状況】

警報第1報発表から主要動到達までの時間及び警報発表対象地域の分布図



## 【防災上の留意事項】

### 1. 地震動(揺れの強さ)に関する留意事項

最大震度	留意事項	大雨警報・注意報 発表中の地域	積雪の多い地域
最大震度6弱以上	揺れの強かった地域では、家屋の倒壊や土砂災害などの危険性が高まっているおそれがありますので、今後の地震活動や降雨の状況に十分注意して下さい。	特に、現在、大雨警報・注意報が発表されている地域では、大雨による土砂災害に警戒・注意して下さい。	落雪やなだれに注意して下さい。
最大震度5強	揺れの強かった地域では、落石や崖崩れなどの危険性が高まっているおそれがありますので、今後の地震活動や降雨の状況に十分注意して下さい。		
最大震度5弱	揺れの強かった地域では、地震活動に注意して下さい。また、落石や崖崩れなどが起こりやすくなっている可能性がありますので、注意して下さい。		

# 別紙

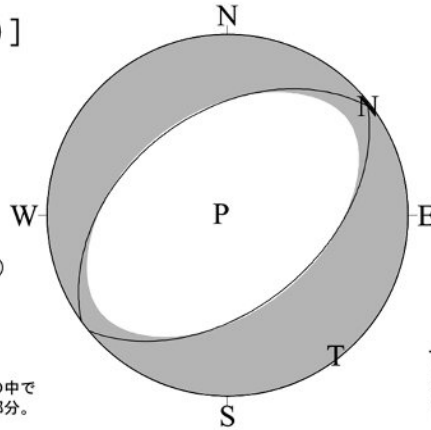
平成30年4月14日04時00分頃の地震の発震機構解 CMT解(速報)

北西-南東方向に張力軸を持つ正断層型

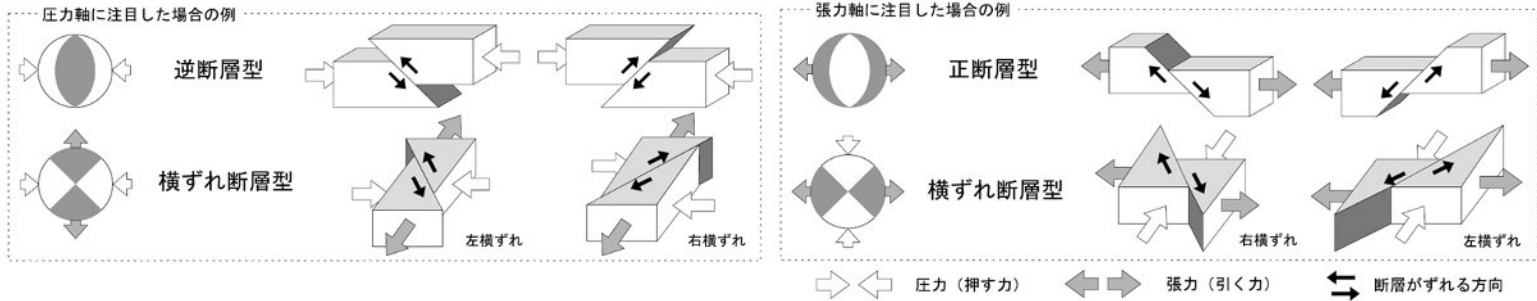
[CMT解(速報)]

Mw=5.4

震源(セントロイド)  
北緯 43度6分  
東経 145度44分  
深さ 約55km  
※セントロイドとは、  
地震を起こした断層面の中で  
地震動を最も放出した部分。



下半球等積投影法で描画  
P: 圧力軸の方向  
T: 張力軸の方向



## 【地震のタイプの模式図】

- : 太平洋プレートと陸側のプレートの境界に発生した地震
- : 陸側プレートの浅い所に発生した地震
- : 太平洋プレートの内部に発生した地震

